



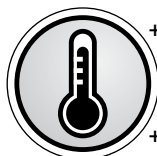
FLEXcement®

Cola flexible para la construcción y el embaldosado

| | |
|---|-----------------------|
| CE 1136 | |
| POLYTECHNISCH BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPACTUNA® INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM | |
| 13 | |
| 023/CPPR/130701 EN 12004+A1 FLEXcement® | |
| Cementgebonden tegellijm/wand en muur/binnen en buiten Ciment colle/murs et sols/intérieur et extérieur Cementitious adhesive/floors and walls/internal and external Zementhaltiger Kleb mortel/Boden und Wand/Innen und Außen | |
| Brandklasse/Réaction au feu/Brandverhalten/Reaction to fire: | NPD |
| Hechtsterkte als/Force d'adhérence/Klebkraft/Bond strength as: | |
| - initiale hechting/adherence initiale/Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung/initial tensile adhesion strength (28 days) | ≥ 1 N/mm ² |
| Duurzaamheid/Stabilité d'adhérence/Haltbarkeit/Durability for: | |
| - hechting na veroudering onder hoge warmte/aprés action de la chaleur/ Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung/tensile adhesion strength after heat ageing | ≥ 1 N/mm ² |
| - hechting na onderdompeling in water/aprés immersion/ Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung/tensile adhesion strength after water immersion | ≥ 1 N/mm ² |
| - hechting na vorst-dooicyclus/aprés gel-dégel/ Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung/tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles | ≥ 1 N/mm ² |
| Vrijstelling gevaarlijke substanties/Emission de substances dangereuses/Freisetzung von gefährlichen Stoffen/Release of dangerous substances | MSDS |



Características



FLEXcement® es un compuesto seco, listo para usar, al que con añadirle agua obtenemos un cemento-cola con gran flexibilidad. FLEXcement® se distingue por las siguientes propiedades:

- 1. Poder adhesivo muy superior** a los cementos-cola convencionales.
- 2. Excelente elasticidad**, que no se encuentra en los cementos-cola tradicionales. Esto permite que FLEXcement® sea económicamente ventajoso, frente a otros cementos-colas, sobre todo a la hora de colocaciones en soportes en placas o chapas.
- 3. Amplia gama de cualidades** que ofrece soluciones en zonas problemáticas. Por ejemplo FLEXcement® para pegar azulejos a otros (interiores).

FLEXcement® no sólo se aplica como cemento-cola, sino que ofrece muchas alternativas donde otros productos similares no funcionan.

Con FLEXcement® los siguientes materiales pueden pegarse (interiores y exteriores): azulejos, cerámica, mosaicos,.. a soportes de hormigón, piedra, cimentaciones, hormigón celular, chapas de DM, melamina, contrachapados, etc..

| PARAMETROS TECNICOS | Categoría y valores con arreglo a NBN EN 12004 MPa (N/mm ²) |
|---|---|
| Adherencia inicial (C2) | ≥ 1 |
| Adherencia después de inmersión en agua (C2) | ≥ 1 |
| Adherencia después de envejecimiento bajo (C2) | ≥ 1 |
| Adherencia después de ciclos de hielo/deshielo | ≥ 1 |
| Adherencia después de tiempo abierto 20 minutos | ≥ 0,5 |
| Adherencia después de tiempo abierto 30 minutos (E) | ≥ 0,5 |
| Deslizamiento vertical (T) | ≤ 0,5 mm |
| Flexibilidad (S1 según EN 12002) | ≥ 2,5 mm |

| Relación de mezcla | Consumo | Embalaje |
|---|--------------------------------------|--------------------|
| ± 6 l. de agua por saco de 25 kgs (± 24%) | ± 1,4 kgs/mm/m ² en polvo | 5 y 25 kgs |
| Color(es) | Prefraguado | Temperatura de uso |
| Gris y blanco | ± 3 horas | + 5°C hasta + 30°C |

Instrucciones de uso

La superficie debe estar limpia, eliminándose, si hubiesen, restos de aceite, grasa, polvo, etc. Si la superficie es muy porosa, se humedece con una capa previa de COMPAKTUNA® (PRO) y agua (1/4) o bien con nuestro producto P.T.B. PRIMER. FLEXcement® se mezcla con $\pm 24\%$ de agua (± 6 L) por saco de 25 kgs.

Se bate lentamente y se deja reposar la mezcla 15 minutos. A continuación se vuelve a batir enérgicamente y ya está listo para su uso. Se aplica una primera capa fina con llana, asegurándose de que agarre bien, dando inmediatamente una segunda capa con una llana dentada (4-10 mm). A continuación se colocan los azulejos, presionando con firmeza. El espesor máximo es de 4 mm.

Las juntas se podrán rellenar cuando estén bien secos los azulejos (deberá de la temperatura y de la humedad: de 4 a 7 días como mínimo).

Aplicaciones especiales

FLEXcement® también puede usarse como lechadas de suelos nuevos en la colocación de losetas a la manera tradicional.

Esta aplicación ofrece numerosas ventajas:

- adhesión elástica pero pétrea, debido a su contenido en resina
- colocación perfecta por su distribución homogénea
- 100% de adhesión, evitando la formación de bolsas de aire, incluso con losetas grandes.

Para preparar esta mezcla especial se toman $\pm 35\%$ a 40% de agua ($\pm 8,5$ L a 10 L de agua por saco de 25 kgs). Se bate con la batidora, hasta conseguir una pasta lisa y plástica. Se deja reposar ± 10 minutos para luego volver a batirla. A continuación se vierte esta pasta en el suelo, distribuyéndola uniformemente con una llana y se colocan las losetas presionando con un ligero giro.

Observaciones

- La superficie de contacto entre la baldosa y la cola deberá consistir como mínimo en el 80%.
- Al rellenar las juntas, las posibles tensiones y variaciones por la dilatación se pueden resolver en la colocación de las losetas. En los ángulos de unión, tanto verticales como horizontales, conviene dejar una junta de dilatación. Todas estas juntas deberán sellarse con una sellador elástico (P.T.B.-SILICONE SN & NA).
- En algunos casos, una capa de imprimación con COMPAKTUNA® (PRO) y agua (1/4) o bien con nuestro producto P.T.B. PRIMER puede resultar aconsejable.
- En superficies no compatibles, como solados de anhidrita, éstas necesitarán un tratamiento previo con P.T.B.-PRIMER o una solución con agua de COMPAKTUNA® (PRO), (1/4).

Embalaje

FLEXcement® está disponible en el color blanco o gris, en sacos de 25 o de 5 kgs. Cada saco de 25 kgs contiene una bolsa de polietileno. Caducidad: a los 12 meses siempre que se conserve el producto en un lugar seco en el embalaje original sin abrir.

